

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI
PT. SIERAF TEKNIK PERKASA DI SURABAYA

TUGAS AKHIR



Diajukan Oleh:

BAKHTIAR EFENDI
NPM: 0634010196

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2012

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI
PT. SIERAF TEKNIK PERKASA DI SURABAYA

Disusun Oleh :

BAKHTIAR EFENDI
NPM. 0634010196

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang II Tahun Akademik 2012/2013

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 379 030 040 1971

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 378 050 70218

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
UPN "Veteran" Jawa Timur

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP. 196 507 311 992 032 001

YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UPN VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PANITIA UJIAN SKRIPSI / KOMPREHENSIF

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini:

Nama : Bakhtiar Efendi
NPM : 0634010196
Jurusan : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi/ ~~tidak ada revisi~~*) TUGAS AKHIR Ujian Lisan
Gelombang II, TA 2012/2013 dengan judul:

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI PT. SIERAF
TEKNIK PERKASA DI SURABAYA

Surabaya, 19 Agustus 2012

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

- | | | |
|--|---|---|
| 1) <u>Basuki Rahmat, S.Si, MT</u>
NPT. 369 070 60 2091 | { | } |
| 2) <u>I Gede Susrama M.D, ST, M.Kom</u>
NPT. 37006 060 2101 | { | } |
| 3) <u>Intan Yuniar P, S.Kom, MSc</u>
NIP. 38006 040 198 | { | } |

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 379 030 040 1971

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 37805 070 218

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI PT. SIERAF TEKNIK PERKASA DI SURABAYA

Disusun Oleh :

BAKHTIAR EFENDI
0634010196

Telah dipertahankan di hadapan
dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 10 Agustus 2012

Pembimbing :

Tim Penguji :

1.

1

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 379 030 040 1971

Basuki Rahmat, S.Si, MT
NPT. 369 070 60 2091

2

2

Doddy Ridwandono, S.Kom
NPT. 37805 070 218

I Gede Susrama M.D, ST, M.Kom
NPT. 37006 060 2101

3.

Intan Yuniar P, S.Kom, MSc
NIP. 38006 040 198

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 196 007 131 987 031 001

KATA PENGANTAR

Yang utama dan pertama patut penulis ucapkan adalah puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI PT. SIERAF TEKNIK PERKASA”, dimana telah banyak menyita waktu dan tenaga, namun penulis tetap diberi kesehatan dan semangat kerja yang tinggi. Amin.

Penulis ucapkan rasa terima kasih yang teramat dalam kepada pihak PT. SIERAF TEKNIK PERKASA dan pihak UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian. Serta rasa terima kasih penulis yang teramat dalam kepada Dosen Pembimbing, Bapak Nur Cahyo Wibowo, S. Kom., M. Kom. dan Bapak Doddy Ridwandono, S. Kom. yang telah membimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Disadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis tetap berharap semoga isi dari laporan ini dapat benar-benar berguna baik untuk para penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya, maka dari itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan.

Surabaya, 28 Mei 2012

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan serta kerja sama dari banyak pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih banyak yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Mahmudi dan Ibu Sri Banun atas semua do'a serta, dukungannya dan harapan-harapanya pada saat penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini beserta Laporanya.
2. Bapak Ir. Sutiyono, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UPN “Veteran” Jawa Timur, semoga FTI dapat terus maju dan berkembang.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, semoga Teknik Informatika dapat terus maju dan berkembang dibawah kepemimpinan beliau.
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom. dan Bapak Doddy Ridwandono, S.Kom. Selaku dosen pembimbing TA. Terima kasih atas bimbinganya selama penulis menyelesaikan laporan TA ini. Terima kasih juga atas semua kebaikanya untuk penulis atas semua kemudahan yang telah diberikan selama bimbingan. Sekali lagi terima kasih.
5. Semua dosen jurusan Teknik Informatika yang telah membagikan ilmunya selama penulis menjalani masa perkuliahan.
6. Seluruh staf dan karyawan jurusan Teknik Informatika yang selalu siap membantu penulis dalam hal administrasi perkuliahan.
7. Munir Ichwan dan Elysa beserta keluarga yang telah membiayai kuliah, memberikan banyak dukungan, semangat dan do'anya.

8. Ponco Indah Pratiwi yang telah memberikan banyak dukungan, semangat dan do'anya.
9. Terimakasih kepada Ajeng Putri Ardini yang Tugas Akhirnya menjadi reverensi TA yang penulis buat.
10. Teman-teman ngopi, Mey Prayoga, Hisyam Musafri, Praharsa Frestianta, Danny Boy, Senja Sukma Aji, Anwar Fadeli, Vicky Novan, Cris Febri Fred Wensen, Henry Aditya, dan teman-teman lainnya yang telah banyak membantu memberi masukan-masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam halaman ini.

Penulis sebagai manusia biasa pasti mempunyai keterbatasan dan banyak sekali kekurangan, terutama dalam pembuatan laporan ini. Untuk itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun dalam memperbaiki penulis laporan ini.

Surabaya, 28 Mei 2012

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
 BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Profil PT. SIERAF TEKNIK PERKASA	8
2.1.1 Struktur Organisasi PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.....	10
2.1.2 Rekan Kerja PT. SIERAF TEKNIK PERKASA	11
2.1.3 Pengalaman Kerja PT. SIERAF TEKNIK PERKASA	12
2.2 Perencanaan Strategi SI/TI.....	13
2.2.1 Strategi Sistem Informai dan Teknologi Informasi	14
2.2.1.1 Strategi Enterprise	16
2.2.2 Balanced Scorecard	17
2.2.2.1 Sejarah	17
2.2.2.2 Konsep Umum.....	19
2.2.2.3 Menciptakan Balanced Scorecard	20
2.2.2.4 BSC Sebagai Alat Strategis Pengukuran Secara Komprehensif	21
2.2.3 Analisis SWOT	22
2.2.4 Critical Success Factor (CSF)..	25
2.2.5 McFarlan Strategic Grid	26
2.2.6 Analisis Value Chain	26

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1	Teknik Pengumpulan Data	28
3.2	Analisis Kebutuhan Proses Visi Bisnis	33
3.3	Prosedur Perencanaan Strategi Sistim Informasi	35
3.4	Prosedur Perencanaan Strategi Sistim Informasi	37
3.5	Analisis SWOT	41
3.6	Analisis Balanced Scorecard dan Critical Success Factor (CSF)	44
3.7	Analisis Kondisi Eksisting	47
3.8	Penentuan Portofolio Aplikasi Mendatang	49
3.8.1	Kegiatan Bisnis_	50
3.8.2	Kebutuhan Informasi	52
3.8.3	Aplikasi Potensial.....	52
3.8.4	Fungsi dan Manfaat	53
3.9	Analisis Kondisi Eksisting Internal	55
3.9.1	Kondisi Eksisting Internal Bisnis	55
3.9.2	Kondisi Eksisting Internal SI / TI	55
BAB IV	IMPLEMENTASI PERENCANAAN STRATEGIS	
	SISTEM INFORMASI	
4.1	Aplikasi Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Tersaran..	56
4.1.1	Database Client dan Supplier.....	56
4.1.2	Sistem Informasi Kepegawaian.....	57
4.1.3	Sistem Perencanaan Penjadwalan Perakitan	59
4.1.4	Sistem Informasi Pembelian ..	60
4.1.5	Sistem Informasi Reminder Jadwal Maintenance	61
4.1.6	Sistem Informasi Stok Barang Pendukung Perakitan ..	62
BAB V	UJI IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN	
5.1	Pengelolaan SI/TI	64
5.1.1	Penentuan Prioritas	65
5.1.2	Kebutuhan Pendukung Aplikasi Tersaran	68
5.1.3	Kebutuhan Dana	71
5.1.4	Roadmap Pengembangan Aplikasi Tersaran	74
5.1.5	Pengelolaan Strategi SI/TI	75
5.1.5.1	Pengelolaan Strategis Infrastruktur	75
5.1.5.2	Pengelolaan Strategis Sumber Daya Manusia.....	77
BAB VI	PENUTUP	
6.1	Kesimpulan	78
6.2	Saran	78
	DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Struktur Organisasi PT. SIERAF TEKNIK PERKASA..	10
Gambar	2.2	Hubungan antara Strategi Bisnis, Strategi SI dan Strategi TI [Ward & Peppard 2002].....	15
Gambar	2.3	Perkembangan Peran Balanced Scorecard dalam Sistem Manajemen Strategi (Mulyadi, 2001)	22
Gambar	2.4	Analisis SWOT	24
Gambar	2.5	Critical Success Factor [Ward and Peppard, 2002]	25
Gambar	2.6	McFarlan Strategic Grid [Ward and Peppard, 2002]	26
Gambar	2.7	Diagram Value Chain [Ward and Peppard 2002]	27
Gambar	3.1	Diagram Alir Analisa Perencanaan Strategi Sistem Informasi PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.....	35
Gambar	3.2	Analisa Value Chain PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.....	36
Gambar	3.3	Skema Arsitektur SI/TI PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.....	49
Gambar	4.1	Diagram Database Client	57
Gambar	4.2	Diagram Database Supplier.....	57
Gambar	4.3	ERD Sistem Kepegawaian	59
Gambar	4.4	ERD Perencanaan Penjadwalan Perakitan	60
Gambar	4.5	ERD Sistem Informasi Pembelian	61
Gambar	4.6	ERD Aplikasi Reminder Jadwal Maintenance	62
Gambar	4.7	ERD Aplikasi Stok Barang Pendukung Perakitan.....	63
Gambar	5.1	Skema Prioritas Pengembangan Aplikasi McFarlane.....	67
Gambar	5.2	Menu Pemesanan Buku.....	69
Gambar	5.3	Struktur Jaringan Komputer PT. SIERAF TEKNIK PERKASA Mendatang.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Tabel Permasalahan Pada Support Activities	40
Tabel	3.2	Tabel Permasalahan Pada Primary Activities.....	40
Tabel	3.3	Tabel Solusi BSC pada Aspek Finansial	45
Tabel	3.4	Tabel Solusi BSC pada Aspek Customer.....	45
Tabel	3.5	Tabel Solusi BSC pada Aspek Internal Proccess	46
Tabel	3.6	Tabel Pola Solusi BSC pada Aspek Learning dan Growth.....	46
Tabel	3.7	Tabel Pengguna Aplikasi	54
Tabel	5.1	Tabel Prioritas Pengembangan Aplikasi.	68
Tabel	5.2	Tabel Estimasi Biaya Pembuatan Sistem Aplikasi Tersaran	72
Tabel	5.3	Tabel Tabel Roadmap Aplikasi Tersaran.....	74

ABSTRAK

Pada saat ini dunia sedang memasuki era informasi, dimana informasi dan teknologi tumbuh, berkembang dan mempengaruhi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi sistem informasi yang berkembang semakin cepat telah mempengaruhi kegiatan manusia di bidang bisnis. Banyak organisasi yang telah menggunakan sistem informasi untuk mendukung kegiatan usaha mereka. Dalam perkembangan terakhir perusahaan skala menengah dan kecil memanfaatkan kemajuan perkembangan teknologi dan sistem informasi.

PT. SIERAF TEKNIK PERKASA adalah suatu instansi yang bergerak di bidang penyediaan besi konstruksi mesin pabrik dan perakitan, perawatan mesin-mesin pabrik. Organisasi yang masih menggunakan sistem informasi manual, dan belum menerapkan perencanaan sistem informasi akan tertinggal dengan organisasi lain yang telah menggunakan sistem informasi sebagai pendukung kegiatan usaha mereka. Perencanaan strategis sistem informasi dan teknologi informasi diperlukan untuk mempersiapkan organisasi dalam merencanakan pemakaian teknologi dan sistem informasi untuk kemajuan organisasinya.

Hasil Tugas Akhir ini adalah sebuah perencanaan strategis sistem informasi untuk mendukung kegiatan bisnis yang ada di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.

Kata Kunci : PSSI, SWOT, Balanced scorecard, Manajemen SI/TI, Value Chain, CSF, PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.

ABSTRAK

Pada saat ini dunia sedang memasuki era informasi, dimana informasi dan teknologi tumbuh, berkembang dan mempengaruhi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi sistem informasi yang berkembang semakin cepat telah mempengaruhi kegiatan manusia di bidang bisnis. Banyak organisasi yang telah menggunakan sistem informasi untuk mendukung kegiatan usaha mereka. Dalam perkembangan terakhir perusahaan skala menengah dan kecil memanfaatkan kemajuan perkembangan teknologi dan sistem informasi.

PT. SIERAF TEKNIK PERKASA adalah suatu instansi yang bergerak di bidang penyediaan besi konstruksi mesin pabrik dan perakitan, perawatan mesin-mesin pabrik. Organisasi yang masih menggunakan sistem informasi manual, dan belum menerapkan perencanaan sistem informasi akan tertinggal dengan organisasi lain yang telah menggunakan sistem informasi sebagai pendukung kegiatan usaha mereka. Perencanaan strategis sistem informasi dan teknologi informasi diperlukan untuk mempersiapkan organisasi dalam merencanakan pemakaian teknologi dan sistem informasi untuk kemajuan organisasinya.

Dalam Tugas Akhir ini dibuat suatu perencanaan strategis sistem informasi untuk mendukung kegiatan bisnis yang ada di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.

Kata Kunci : Perencanaan Strategis Sistem Informasi, SWOT, Balanced scorecard, Management SI/TI.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini dunia sedang memasuki era informasi, dimana informasi dan teknologi tumbuh, berkembang dan mempengaruhi kehidupan manusia. Perkembangan teknologi sistem informasi yang berkembang semakin cepat mempengaruhi kegiatan usaha manusia di bidang bisnis. Organisasi yang masih menggunakan sistem informasi manual, dan belum menerapkan perencanaan sistem informasi akan tertinggal dengan organisasi lain yang telah menggunakan sistem informasi sebagai pendukung kegiatan usaha mereka. Dalam perkembangan terakhir organisasi skala menengah dan kecil memanfaatkan kemajuan perkembangan teknologi dan sistem informasi.

Organisasi yang menggunakan sistem informasi manual, dan belum memiliki suatu perencanaan sistem informasi bisa dipastikan akan tertinggal dengan organisasi pesaingnya yang telah memakai sistem informasi sebagai pendukung kegiatan usaha mereka. Perencanaan strategis sistem dan teknologi informasi dibutuhkan untuk mempersiapkan organisasi dalam merencanakan pemakaian teknologi dan sistem informasi untuk organisasinya. Perencanaan tersebut sangat diperlukan guna menyesuaikan pertumbuhan organisasi tersebut dengan sistem informasi yang sesuai dengan perkembangan organisasi dan mampu memenuhi kebutuhan sistem informasi organisasi di masa yang akan datang.

Pembuatan sistem informasi yang tidak terencana dan terkelola dengan baik, akan menimbulkan dampak yang sangat merugikan bagi organisasi tersebut.

Dampak buruk yang akan ditimbulkan yaitu, jika terjadi penurunan kepercayaan dari sistem informasi. Jika informasi yang dihasilkan dari pengolahan data tidak dipercaya, berarti sistem yang bersangkutan tidak dapat dipergunakan dalam organisasi, karena dapat membahayakan proses pengambilan keputusan strategis bagi manajemen. Dampak yang akan ditimbulkan apabila seorang pimpinan salah mengambil keputusan karena tidak akuratnya informasi yang disajikan oleh sistem informasi (menyimpang dari data sebenarnya).

Kelemahan penerapan sistem informasi yang kurang sesuai adalah terjadinya kelebihan informasi yang tidak diperlukan dalam organisasi, seperti dalam hal memasukan data. Sehingga bila dilihat dari kacamata manajemen hal ini tidak efisien dan membuang – buang biaya karena harus menggaji beberapa karyawan untuk memasukkan data yang sama. Persoalan kontrol terhadap data yang disimpan juga menimbulkan permasalahan lain dalam situasi, karena data yang ada disimpan di beberapa tempat yang berbeda. Hal - hal lain yang berkaitan dengan data, tingkat up to date dan sebagainya. Biaya lain yang tidak sedikit adalah biaya pemeliharaan berbagai macam perangkat lunak, perangkat keras dan brainware dari sistem yang beragam setiap tahunnya, karena mereka yang mengetahui seluk beluk perangkat aplikasi yang dimiliki organisasi.

PT. SIERAF TEKNIK PERKASA adalah salah satu instansi yang bergerak dalam bidang penyediaan besi konstruksi mesin pabrik dan perakitan, perawatan mesin-mesin pabrik. PT. SIERAF TEKNIK PERKASA yang beralamat di Griya Kebraon Utara 3 Blok AD no.26 memiliki karyawan lebih dari 150 orang dengan pekerjaan yang berbeda sesuai level mereka. Letak PT. SIERAF TEKNIK PERKASA sendiri sangat strategis karena berada di sekitar pabrik-pabrik yang sangat membutuhkan jasa yang ditawarkan oleh PT. SIERAF

TEKNIK PERKASA. Karena itu dibutuhkan sebuah perencanaan sistem yang baik sehingga nantinya dengan adanya perencanaan strategis sistem informasi diharapkan PT. SIERAF TEKNIK PERKASA dapat merencanakan pengembangan sistem informasi dan teknologi informasi sesuai dengan kebutuhan kegiatan bisnisnya.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat pada tugas akhir ini adalah :

- a. Menentukan kondisi PT. SIERAF TEKNIK PERKASA dan bisnis yang sedang dijalankan ?
- b. Melakukan penyusunan sebuah rencana strategi sistem informasi di masa mendatang untuk menunjang proses bisnis yang sedang dijalankan oleh PT. SIERAF TEKNIK PERKASA?

1.3 Batasan Masalah

Dari Permasalahan yang telah disebutkan di atas, maka batasan – batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah :

- a. Penelitian ini didasarkan pada studi kasus yang dilakukan di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.
- b. Strategi Pengembangan Sistem Informasi didasarkan dari hasil yang diperoleh menggunakan analisis Value Chain, Analisis SWOT untuk mengetahui (STRENGTHS (Kekuatan), WEAKNESSES (Kelemahan), OPPORTUNITIES (Peluang) dan THREATS (Ancaman)), Analisis Balanced Scorecard dan Analisis Critical Success Factor (CSF) untuk mendefinisikan kegiatan bisnisnya .

1.4 Tujuan

Seperti yang telah di jelaskan pada uraian latar belakang di atas di Bab I, Tugas Akhir ini bertujuan :

- a. Membuat suatu perencanaan strategis dan IT Support di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA, sehingga tercipta suatu konsep kebutuhan IT yang terintegrasi dan nantinya mampu mengembangkan Sumber Daya SI/TI (Hardware, Software, dan Sumber Daya Manusia) untuk PT. SIERAF TEKNIK PERKASA secara menyeluruh.
- b. Dapat menghasilkan suatu bentuk usulan Perencanaan Strategis Sistem Informasi yang mendukung terwujudnya visi dan misi dari PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.

1.5 Manfaat

- a. Memberikan informasi tentang kondisi eksternal bisnis di masa mendatang, dan merencanakan suatu strategis yang tepat untuk pengembangan SI/TI yang disesuaikan dengan kebutuhan operasional dan perkembangan bisnis.
- b. Sebagai sarana pengembangan manajemen, hal ini berkaitan dengan strategi dan implementasinya untuk Sumber Daya yang unggul.
- c. Mekanisme perencanaan untuk proses jangka panjang, berkaitan dengan kekhawatiran yang timbul mengenai masalah – masalah yang akan dihadapi dimasa mendatang.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam metodologi penelitian ini, penulis akan menjelaskan dan menguraikan ruang lingkup penelitian, metode analisis data :

1. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan pelaksanaan kerja terhadap kegiatan-kegiatan di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.
2. Metode literatur, metode mengumpulkan data yang dilakukan dengan cara memperolehnya dari buku-buku maupun artikel yang tersedia diantaranya Ward, Jhon. and Peppard, Joe.(2002). Strategic Planning for Information Systems Third Edition, Jhon Willey & Son's Ltd. Cranfield, Bedfordshire, UK. Nugroho, Adi.(2005). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Penerbit Informatika, Bandung.
3. Wawancara dan diskusi dengan mentor di PT. SIERAF TEKNIK PERKASA.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada laporan Tugas Akhir ini akan menjelaskan tentang PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DI PT. SIERAF TEKNIK PERKASA. Agar lebih memahami materi, laporan Tugas Akhir ini dibagi menjadi enam bab yang dilengkapi dengan penjelasan langkah-langkah dan ilustrasinya.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penulisan, Manfaat, Metodologi Penulisan, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang dasar teori yang digunakan sebagai penunjang serta referensi dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang Analisis Value Chain, Analisis Balance Scorecard, Analisis CSF, Analisis SWOT.

BAB IV IMPLEMENTASI PERANCANAAN STRATEGI SISTEM INFORMASI

Pada bab ini akan membahas tentang implementasi Perencanaan Strategis Sistem Informasi yang akan di terapkan pada perusahaan untuk mendukung kegiatan yang ada di perusahaan.

BAB V UJI IMPLEMENTASI dan PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dan penerapan aplikasi tersaran.

BAB VI PENUTUP

Bab ini akan menjelaskan tentang Kesimpulan dari keseluruhan isi dari laporan Tugas Akhir serta Saran yang disampaikan penulis untuk penelitian berikutnya dalam bidang Perencanaan Strategis Sistem Informasi.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur, tutorial, buku maupun situs-situs yang digunakan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

LAMPIRAN

Merupakan referensi tambahan yang berisi data - data seputar studi kasus yang terkait. Seperti profil perusahaan, struktur organisasi, dan sebagainya.